

## 7.9 ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ЛИСТ VRV СИСТЕМЫ (HEAT PUMP)

Дата проведения диагностики:

Дата поставки:

Дата сдачи владельцу:

|          |  |                  |  |
|----------|--|------------------|--|
| Владелец |  | Название системы |  |
|----------|--|------------------|--|

### Наружные блоки

|                                      | Место установки | Модель | № блока |
|--------------------------------------|-----------------|--------|---------|
| Наименование наружного блока системы |                 |        |         |
| Наружный блок 1                      |                 |        |         |
| Наружный блок 2                      |                 |        |         |
| Наружный блок 3                      |                 |        |         |

### Внутренние блоки

| № | Место установки | Модель | № блока | № группы | №  | Место установки | Модель | № блока | № группы |
|---|-----------------|--------|---------|----------|----|-----------------|--------|---------|----------|
| 1 |                 |        |         |          | 21 |                 |        |         |          |
| 2 |                 |        |         |          | 22 |                 |        |         |          |
| 3 |                 |        |         |          | 23 |                 |        |         |          |
| 4 |                 |        |         |          | 24 |                 |        |         |          |
| 5 |                 |        |         |          | 25 |                 |        |         |          |
| 6 |                 |        |         |          | 26 |                 |        |         |          |
| 7 |                 |        |         |          | 27 |                 |        |         |          |

|    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|----|--|--|--|--|
| 8  |  |  |  |  | 28 |  |  |  |  |
| 9  |  |  |  |  | 29 |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  | 30 |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  | 31 |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  | 32 |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  | 33 |  |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  | 34 |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  | 35 |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  | 36 |  |  |  |  |
| 17 |  |  |  |  | 37 |  |  |  |  |
| 18 |  |  |  |  | 38 |  |  |  |  |
| 19 |  |  |  |  | 39 |  |  |  |  |
| 20 |  |  |  |  | 40 |  |  |  |  |

### Установочные параметры оборудования на объекте

|  |                     |                        |   |            |   |                                |          |   |                        |          |
|--|---------------------|------------------------|---|------------|---|--------------------------------|----------|---|------------------------|----------|
| Выбор режима охлаждения/нагрев<br>(установочный режим 1) |                     |                        | Выбор режима охлаждения/нагрев<br>(DS1-1) |            |   | Низкий уровень шума при работе |          |   | Последовательный старт |          |
| IND /<br>Внутр. блок                                     | Master /<br>Главный | Slave /<br>Подчиненный | ON / ВКЛ                                  | OFF / ВЫКЛ |   | ON/ВКЛ                         | OFF/ВЫКЛ |   | ON/ВКЛ                 | OFF/ВЫКЛ |
| Tc (температура конденсации)                             |                     |                        | Te (температура испарения)                |            |   | УСТАВКА размораживание         |          |   | Дозаправка хладагента  |          |
| Н  | М                   | L                      | Н   | М          | L | Н                              | М        | L | кг                     |          |

Наименование монтажной организации

Контролер

### Что необходимо проверить перед включением электрического питания

Наименование системы .....

|                        | Объект диагностики                        | Метод диагностики   | Рабочий стандарт                        | Значение измерения |         |         | Решение |
|------------------------|---|---------------------|---|--------------------|---------|---------|---------|
|                        | Автомат защиты                            | Визуальный контроль | Номинальная мощность                    | Да                 | Нет     |         |         |
| <b>Наружный блок 1</b> | Холодильная система                       | Течеискатель        | Отсутствие утечки                       | Да                 | Нет     |         |         |
|                        | Теплообменник                             | Визуальный контроль | Отсутствие засорения или неисправности  | Да                 | Нет     |         |         |
|                        | Клеммная колодка                          | Отвертка и т.д.     | Отсутствие ослабления фиксации проводов | Да                 | Нет     |         |         |
|                        | Электрическая изоляция мотора вентилятора | 500-В мегомметр     | 1 MΩ или более                          | MΩ                 |         |         |         |
|                        | Электрическая изоляция компрессора        | 500-В мегомметр     | 1 MΩ или более                          | INV MΩ             | STD1 MΩ | STD2 MΩ |         |
|                        | Монтаж блока                              | Визуальный контроль | Отсутствие короткого замыкания и т.д.   | Да                 | Нет     |         |         |

|                 |   |                     |   |        |         |
|-----------------|---|---------------------|---|--------|---------|
| Наружный блок 2 | Холодильная система                       | Течеискатель        | Отсутствие утечки                       | Да Нет | Решение |
|                 | Теплообменник                             | Визуальный контроль | Отсутствие засорения или неисправности  | Да Нет |         |
|                 | Клеммная колодка                          | Отвертка и т.д.     | Отсутствие ослабления фиксации проводов | Да Нет |         |
|                 | Электрическая изоляция мотора вентилятора | 500-В мегомметр     | 1 МΩ или более                          |        | МΩ      |
|                 | Электрическая изоляция компрессора        | 500-В мегомметр     | 1 МΩ или более                          |        |         |
|                 | Монтаж блока                              | Визуальный контроль | Отсутствие короткого замыкания и т.д.   | Да Нет |         |
| Наружный блок 3 | Холодильная система                       | Течеискатель        | Отсутствие утечки                       | Да Нет |         |
|                 | Теплообменник                             | Визуальный контроль | Отсутствие засорения или неисправности  | Да Нет |         |
|                 | Клеммная колодка                          | Отвертка и т.д.     | Отсутствие ослабления фиксации проводов | Да Нет |         |
|                 | Электрическая изоляция мотора вентилятора | 500-В мегомметр     | 1 МΩ или более                          |        | МΩ      |
|                 | Электрическая изоляция компрессора        | 500-В мегомметр     | 1 МΩ или более                          |        |         |
|                 | Монтаж блока                              | Визуальный контроль | Отсутствие короткого замыкания и т.д.   | Да Нет |         |

|                        |                     |                     |  |                   |                   |                   |                   |         |
|------------------------|---------------------|---------------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------|
| <b>Внутренний блок</b> | Холодильная система | Течеискатель        | Отсутствие утечки                      | Комната 1 Да Нет  | Комната 2 Да Нет  | Комната 3 Да Нет  | Комната 4 Да Нет  | Решение |
|                        |                     |                     |  | Комната 5 Да Нет  | Комната 6 Да Нет  | Комната 7 Да Нет  | Комната 8 Да Нет  |         |
|                        |                     |                     |  | Комната 9 Да Нет  | Комната 10 Да Нет | Комната 11 Да Нет | Комната 12 Да Нет |         |
|                        |                     |                     |  | Комната 13 Да Нет | Комната 14 Да Нет | Комната 15 Да Нет | Комната 16 Да Нет |         |
|                        |                     |                     |  | Комната 17 Да Нет | Комната 18 Да Нет | Комната 19 Да Нет | Комната 20 Да Нет |         |
|                        |                     |                     |  | Комната 21 Да Нет | Комната 22 Да Нет | Комната 23 Да Нет | Комната 24 Да Нет |         |
|                        |                     |                     |  | Комната 25 Да Нет | Комната 26 Да Нет | Комната 27 Да Нет | Комната 28 Да Нет |         |
|                        |                     |                     |  | Комната 29 Да Нет | Комната 30 Да Нет | Комната 31 Да Нет | Комната 32 Да Нет |         |
|                        |                     |                     |  | Комната 33 Да Нет | Комната 34 Да Нет | Комната 35 Да Нет | Комната 36 Да Нет |         |
|                        |                     |                     |  | Комната 37 Да Нет | Комната 38 Да Нет | Комната 39 Да Нет | Комната 40 Да Нет |         |
|                        | Воздушный фильтр    | Визуальный контроль | Отсутствие засорения или неисправности | Комната 1 Да Нет  | Комната 2 Да Нет  | Комната 3 Да Нет  | Комната 4 Да Нет  |         |
|                        |                     |                     |  | Комната 5 Да Нет  | Комната 6 Да Нет  | Комната 7 Да Нет  | Комната 8 Да Нет  |         |
|                        |                     |                     |  | Комната 9 Да Нет  | Комната 10 Да Нет | Комната 11 Да Нет | Комната 12 Да Нет |         |
|                        |                     |                     |  | Комната 13 Да Нет | Комната 14 Да Нет | Комната 15 Да Нет | Комната 16 Да Нет |         |
|                        |                     |                     |  | Комната 17 Да Нет | Комната 18 Да Нет | Комната 19 Да Нет | Комната 20 Да Нет |         |
|                        |                     |                     |  | Комната 21 Да Нет | Комната 22 Да Нет | Комната 23 Да Нет | Комната 24 Да Нет |         |
|                        |                     |                     |  | Комната 25 Да Нет | Комната 26 Да Нет | Комната 27 Да Нет | Комната 28 Да Нет |         |
|                        |                     |                     |  | Комната 29 Да Нет | Комната 30 Да Нет | Комната 31 Да Нет | Комната 32 Да Нет |         |
|                        |                     |                     |  | Комната 33 Да Нет | Комната 34 Да Нет | Комната 35 Да Нет | Комната 36 Да Нет |         |
|                        |                     |                     |  | Комната 37 Да Нет | Комната 38 Да Нет | Комната 39 Да Нет | Комната 40 Да Нет |         |

|   |                     |  |                   |                   |                   |                   |
|---|---------------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Теплообменник                             | Визуальный контроль | Отсутствие засорения или неисправности | Комната 1 Да Нет  | Комната 2 Да Нет  | Комната 3 Да Нет  | Комната 4 Да Нет  |
|   |                     |  | Комната 5 Да Нет  | Комната 6 Да Нет  | Комната 7 Да Нет  | Комната 8 Да Нет  |
|   |                     |  | Комната 9 Да Нет  | Комната 10 Да Нет | Комната 11 Да Нет | Комната 12 Да Нет |
|   |                     |  | Комната 13 Да Нет | Комната 14 Да Нет | Комната 15 Да Нет | Комната 16 Да Нет |
|   |                     |  | Комната 17 Да Нет | Комната 18 Да Нет | Комната 19 Да Нет | Комната 20 Да Нет |
|   |                     |  | Комната 21 Да Нет | Комната 22 Да Нет | Комната 23 Да Нет | Комната 24 Да Нет |
|   |                     |  | Комната 25 Да Нет | Комната 26 Да Нет | Комната 27 Да Нет | Комната 28 Да Нет |
|   |                     |  | Комната 29 Да Нет | Комната 30 Да Нет | Комната 31 Да Нет | Комната 32 Да Нет |
|   |                     |  | Комната 33 Да Нет | Комната 34 Да Нет | Комната 35 Да Нет | Комната 36 Да Нет |
|   |                     |  | Комната 37 Да Нет | Комната 38 Да Нет | Комната 39 Да Нет | Комната 40 Да Нет |
| Электрическая изоляция мотора вентилятора | 500-В мегомметр     | 1 МΩ или более                         | Комната 1 Да Нет  | Комната 2 Да Нет  | Комната 3 Да Нет  | Комната 4 Да Нет  |
|   |                     |  | Комната 5 Да Нет  | Комната 6 Да Нет  | Комната 7 Да Нет  | Комната 8 Да Нет  |
|   |                     |  | Комната 9 Да Нет  | Комната 10 Да Нет | Комната 11 Да Нет | Комната 12 Да Нет |
|   |                     |  | Комната 13 Да Нет | Комната 14 Да Нет | Комната 15 Да Нет | Комната 16 Да Нет |
|   |                     |  | Комната 17 Да Нет | Комната 18 Да Нет | Комната 19 Да Нет | Комната 20 Да Нет |
|   |                     |  | Комната 21 Да Нет | Комната 22 Да Нет | Комната 23 Да Нет | Комната 24 Да Нет |
|   |                     |  | Комната 25 Да Нет | Комната 26 Да Нет | Комната 27 Да Нет | Комната 28 Да Нет |
|   |                     |  | Комната 29 Да Нет | Комната 30 Да Нет | Комната 31 Да Нет | Комната 32 Да Нет |
|   |                     |  | Комната 33 Да Нет | Комната 34 Да Нет | Комната 35 Да Нет | Комната 36 Да Нет |
|   |                     |  | Комната 37 Да Нет | Комната 38 Да Нет | Комната 39 Да Нет | Комната 40 Да Нет |

|   |                        |  |                   |                   |                   |                   |
|---|------------------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Электрическая<br>изоляция<br>дополнит.<br>нагревателя | 500-В<br>мегомметр     | 1 МΩ или более                             | Комната 1 Да Нет  | Комната 2 Да Нет  | Комната 3 Да Нет  | Комната 4 Да Нет  |
|   |                        |  | Комната 5 Да Нет  | Комната 6 Да Нет  | Комната 7 Да Нет  | Комната 8 Да Нет  |
|   |                        |  | Комната 9 Да Нет  | Комната 10 Да Нет | Комната 11 Да Нет | Комната 12 Да Нет |
|   |                        |  | Комната 13 Да Нет | Комната 14 Да Нет | Комната 15 Да Нет | Комната 16 Да Нет |
|   |                        |  | Комната 17 Да Нет | Комната 18 Да Нет | Комната 19 Да Нет | Комната 20 Да Нет |
|   |                        |  | Комната 21 Да Нет | Комната 22 Да Нет | Комната 23 Да Нет | Комната 24 Да Нет |
|   |                        |  | Комната 25 Да Нет | Комната 26 Да Нет | Комната 27 Да Нет | Комната 28 Да Нет |
|   |                        |  | Комната 29 Да Нет | Комната 30 Да Нет | Комната 31 Да Нет | Комната 32 Да Нет |
|   |                        |  | Комната 33 Да Нет | Комната 34 Да Нет | Комната 35 Да Нет | Комната 36 Да Нет |
|   |                        |  | Комната 37 Да Нет | Комната 38 Да Нет | Комната 39 Да Нет | Комната 40 Да Нет |
| Монтаж блока  | Визуальный<br>контроль | Отсутствие<br>короткого<br>замыкания и т.д | Комната 1 Да Нет  | Комната 2 Да Нет  | Комната 3 Да Нет  | Комната 4 Да Нет  |
|   |                        |  | Комната 5 Да Нет  | Комната 6 Да Нет  | Комната 7 Да Нет  | Комната 8 Да Нет  |
|   |                        |  | Комната 9 Да Нет  | Комната 10 Да Нет | Комната 11 Да Нет | Комната 12 Да Нет |
|   |                        |  | Комната 13 Да Нет | Комната 14 Да Нет | Комната 15 Да Нет | Комната 16 Да Нет |
|   |                        |  | Комната 17 Да Нет | Комната 18 Да Нет | Комната 19 Да Нет | Комната 20 Да Нет |
|   |                        |  | Комната 21 Да Нет | Комната 22 Да Нет | Комната 23 Да Нет | Комната 24 Да Нет |
|   |                        |  | Комната 25 Да Нет | Комната 26 Да Нет | Комната 27 Да Нет | Комната 28 Да Нет |
|   |                        |  | Комната 29 Да Нет | Комната 30 Да Нет | Комната 31 Да Нет | Комната 32 Да Нет |
|   |                        |  | Комната 33 Да Нет | Комната 34 Да Нет | Комната 35 Да Нет | Комната 36 Да Нет |
|   |                        |  | Комната 37 Да Нет | Комната 38 Да Нет | Комната 39 Да Нет | Комната 40 Да Нет |

**Что необходимо проверить во время работы системы**

Наименование системы .....

|                             | Объект диагностики                    | Метод диагностики   | Рабочий стандарт  | Значение измерения            |      |        | Решение |        |     |   |
|-----------------------------|---------------------------------------|---------------------|---|-------------------------------|------|--------|---------|--------|-----|---|
|                             |                                       |                     |   | R-S                           | B    | S-T    |         | B      | R-T | B |
| <b>Наружный блок 1</b>      | Напряжение питания                    | Тестер              | Номинальное напряжение ±10%   | R-S                           | B    | S-T    | B       | R-T    | B   |   |
|                             | Рабочее сетевое напряжение            | Тестер              | Номинальное напряжение ±10%   |                               |      |        |         |        | B   |   |
|                             | Направление вращения вентилятора      | Визуальный контроль | Вращение вперед   | Да Нет                        |      |        |         |        |     |   |
|                             | Шум и вибрация при работе вентилятора | На слух             | Отсутствие шума или вибрации  |                               |      |        |         |        |     |   |
|                             | Рабочий ток вентилятора               | Токовые клещи       |   | Красный Белый Черный<br>A A A |      |        |         |        |     |   |
|                             | Температура всасываемого воздуха      | Термометр           | Дифференциал температур<br>9-11° в режиме охлаждения<br>2-3.5° в режиме нагрева |                               |      |        |         |        | °C  |   |
|                             | Температура нагнетаемого воздуха      | Термометр           |   |                               |      |        |         |        | °C  |   |
|                             | Давление нагнетания компрессора       | Манометр            |   |                               |      |        |         |        | МПа |   |
|                             | Давление всасывания компрессора       | Манометр            |   |                               |      |        |         |        | МПа |   |
|                             | Рабочий ток компрессора               | Токовые клещи       | Дифференциал фаз<br>в пределах 1А   | ИНВ                           |      | U( )A  | V( )A   | W( )A  |     |   |
|                             |                                       |                     |   | STD1                          |      | R( )A  | S( )A   | T( )A  |     |   |
|                             |                                       |                     |   | STD2                          |      | R( )A  | S( )A   | T( )A  |     |   |
|                             | Рабочая частота компрессора           | Токовые клещи       |   | ИНВ                           |      |        |         |        | Гц  |   |
|                             | Температура всасывающей трубы         | Термометр           | 3-15°C  | ИНВ                           | °C   | STD1   | °C      | STD2   | °C  |   |
| Температура выпускной трубы | Термометр                             | 85-105°C            | ИНВ   | °C                            | STD1 | °C     | STD2    | °C     |     |   |
| Картерный нагреватель       | Прикосновением руки                   | Теплый              | ИНВ   | Да-Нет                        | STD1 | Да-Нет | STD2    | Да-Нет |     |   |



|                             | Объект диагностики                    | Метод диагностики   | Рабочий стандарт  | Значение измерения            |       |        |       | Решение |     |  |
|-----------------------------|---------------------------------------|---------------------|---|-------------------------------|-------|--------|-------|---------|-----|--|
|                             |                                       |                     |   |                               |       |        |       |         |     |  |
| Наружный блок 2             | Напряжение питания                    | Тестер              | Номинальное напряжение $\pm 10\%$   | R-S                           | B     | R-S    | B     | R-S     | B   |  |
|                             | Рабочее сетевое напряжение            | Тестер              | Номинальное напряжение $\pm 10\%$   |                               |       |        |       |         | B   |  |
|                             | Направление вращения вентилятора      | Визуальный контроль | Вращение вперед   | Да Нет                        |       |        |       |         |     |  |
|                             | Шум и вибрация при работе вентилятора | На слух             | Отсутствие шума или вибрации  |                               |       |        |       |         |     |  |
|                             | Рабочий ток вентилятора               | Токовые клещи       |   | Красный Белый Черный<br>A A A |       |        |       |         |     |  |
|                             | Температура всасываемого воздуха      | Термометр           | Дифференциал температур 9-11° в режиме охлаждения 2-3.5° в режиме нагрева |                               |       |        |       |         | °C  |  |
|                             | Температура нагнетаемого воздуха      | Термометр           |   |                               |       |        |       |         | °C  |  |
|                             | Давление нагнетания компрессора       | Манометр            |   |                               |       |        |       |         | МПа |  |
|                             | Давление всасывания компрессора       | Манометр            |   |                               |       |        |       |         | МПа |  |
|                             | Рабочий ток компрессора               | Токовые клещи       | Дифференциал фаз в пределах 1А  | ИНВ                           | U( )A | V( )A  | W( )A |         |     |  |
|                             |                                       |                     |   | STD1                          | R( )A | S( )A  | T( )A |         |     |  |
|                             |                                       |                     |   | STD2                          | R( )A | S( )A  | T( )A |         |     |  |
|                             | Рабочая частота компрессора           | Токовые клещи       |   | ИНВ                           |       |        |       |         | Гц  |  |
|                             | Температура всасывающей трубы         | Термометр           | 3-15°C  | ИНВ                           | °C    | STD1   | °C    | STD2    | °C  |  |
| Температура выпускной трубы | Термометр                             | 85-105°C            | ИНВ   | °C                            | STD1  | °C     | STD2  | °C      |     |  |
| Картерный нагреватель       | Прикосновением руки                   | Теплый              | ИНВ   | Да-Нет                        | STD1  | Да-Нет | STD2  | Да-Нет  |     |  |

|                             | Объект диагностики                    | Метод диагностики   | Рабочий стандарт  | Значение измерения            |       |        |       | Решение |     |     |  |
|-----------------------------|---------------------------------------|---------------------|---|-------------------------------|-------|--------|-------|---------|-----|-----|--|
|                             |                                       |                     |   | R-S                           | B     | R-S    | B     |         | R-S | B   |  |
| Наружный блок 3             | Напряжение питания                    | Тестер              | Номинальное напряжение $\pm 10\%$   | R-S                           | B     | R-S    | B     | R-S     | B   |     |  |
|                             | Рабочее сетевое напряжение            | Тестер              | Номинальное напряжение $\pm 10\%$   |                               |       |        |       |         |     | B   |  |
|                             | Направление вращения вентилятора      | Визуальный контроль | Вращение вперед   | Да Нет                        |       |        |       |         |     |     |  |
|                             | Шум и вибрация при работе вентилятора | На слух             | Отсутствие шума или вибрации  |                               |       |        |       |         |     |     |  |
|                             | Рабочий ток вентилятора               | Токовые клещи       |   | Красный Белый Черный<br>A A A |       |        |       |         |     |     |  |
|                             | Температура всасываемого воздуха      | Термометр           | Дифференциал температур 9-11° в режиме охлаждения 2-3.5° в режиме нагрева |                               |       |        |       |         |     | °C  |  |
|                             | Температура нагнетаемого воздуха      | Термометр           |   |                               |       |        |       |         |     | °C  |  |
|                             | Давление нагнетания компрессора       | Манометр            |   |                               |       |        |       |         |     | МПа |  |
|                             | Давление всасывания компрессора       | Манометр            |   |                               |       |        |       |         |     | МПа |  |
|                             | Рабочий ток компрессора               | Токовые клещи       | Дифференциал фаз в пределах 1А  | ИНВ                           | U( )А | V( )А  | W( )А |         |     |     |  |
|                             |                                       |                     |   | STD1                          | R( )А | S( )А  | T( )А |         |     |     |  |
|                             |                                       |                     |   | STD2                          | R( )А | S( )А  | T( )А |         |     |     |  |
|                             | Рабочая частота компрессора           | Токовые клещи       |   | ИНВ                           | Гц    |        |       |         |     |     |  |
|                             | Температура всасывающей трубы         | Термометр           | 3-15°C  | ИНВ                           | °C    | STD1   | °C    | STD2    | °C  |     |  |
| Температура выпускной трубы | Термометр                             | 85-105°C            | ИНВ   | °C                            | STD1  | °C     | STD2  | °C      |     |     |  |
| Картерный нагреватель       | Прикосновением руки                   | Теплый              | ИНВ   | Да-Нет                        | STD1  | Да-Нет | STD2  | Да-Нет  |     |     |  |

|                        |                                  |           |   |            |    |            |    |            |    |            |    |         |
|------------------------|----------------------------------|-----------|---|------------|----|------------|----|------------|----|------------|----|---------|
| <b>Внутренний блок</b> | Напряжение питания               | Тестер    | Номинальное напряжение $\pm 10\%$   | Комната 1  | В  | Комната 2  | В  | Комната 3  | В  | Комната 4  | В  | Решение |
|                        |                                  |           |   | Комната 5  | В  | Комната 6  | В  | Комната 7  | В  | Комната 8  | В  |         |
|                        |                                  |           |   | Комната 9  | В  | Комната 10 | В  | Комната 11 | В  | Комната 12 | В  |         |
|                        |                                  |           |   | Комната 13 | В  | Комната 14 | В  | Комната 15 | В  | Комната 16 | В  |         |
|                        |                                  |           |   | Комната 17 | В  | Комната 18 | В  | Комната 19 | В  | Комната 20 | В  |         |
|                        |                                  |           |   | Комната 21 | В  | Комната 22 | В  | Комната 23 | В  | Комната 24 | В  |         |
|                        |                                  |           |   | Комната 25 | В  | Комната 26 | В  | Комната 27 | В  | Комната 28 | В  |         |
|                        |                                  |           |   | Комната 29 | В  | Комната 30 | В  | Комната 31 | В  | Комната 32 | В  |         |
|                        |                                  |           |   | Комната 33 | В  | Комната 34 | В  | Комната 35 | В  | Комната 36 | В  |         |
|                        |                                  |           |   | Комната 37 | В  | Комната 38 | В  | Комната 39 | В  | Комната 40 | В  |         |
|                        | Температура всасываемого воздуха | Термометр | Дифференциал температур<br>9-13°C в режиме охлаждения<br>15-20°C в режиме нагрева | Комната 1  | °C | Комната 2  | °C | Комната 3  | °C | Комната 4  | °C |         |
|                        |                                  |           |   | Комната 5  | °C | Комната 6  | °C | Комната 7  | °C | Комната 8  | °C |         |
|                        |                                  |           |   | Комната 9  | °C | Комната 10 | °C | Комната 11 | °C | Комната 12 | °C |         |
|                        |                                  |           |   | Комната 13 | °C | Комната 14 | °C | Комната 15 | °C | Комната 16 | °C |         |
|                        |                                  |           |   | Комната 17 | °C | Комната 18 | °C | Комната 19 | °C | Комната 20 | °C |         |
|                        |                                  |           |   | Комната 21 | °C | Комната 22 | °C | Комната 23 | °C | Комната 24 | °C |         |
|                        |                                  |           |   | Комната 25 | °C | Комната 26 | °C | Комната 27 | °C | Комната 28 | °C |         |
|                        |                                  |           |   | Комната 29 | °C | Комната 30 | °C | Комната 31 | °C | Комната 32 | °C |         |
|                        |                                  |           |   | Комната 33 | °C | Комната 34 | °C | Комната 35 | °C | Комната 36 | °C |         |
|                        |                                  |           |   | Комната 37 | °C | Комната 38 | °C | Комната 39 | °C | Комната 40 | °C |         |

|                        |                                  |                     |  |                   |                   |                   |                   |         |
|------------------------|----------------------------------|---------------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------|
| <b>Внутренний блок</b> | Температура нагнетаемого воздуха | Термометр           | Дифференциал температур 9-13°C в режиме охлаждения<br>15-20°C в режиме нагрева | Комната 1 °C      | Комната 2 °C      | Комната 3 °C      | Комната 4 °C      | Решение |
|                        |                                  |                     |  | Комната 5 °C      | Комната 6 °C      | Комната 7 °C      | Комната 8 °C      |         |
|                        |                                  |                     |  | Комната 9 °C      | Комната 10 °C     | Комната 11 °C     | Комната 12 °C     |         |
|                        |                                  |                     |  | Комната 13 °C     | Комната 14 °C     | Комната 15 °C     | Комната 16 °C     |         |
|                        |                                  |                     |  | Комната 17 °C     | Комната 18 °C     | Комната 19 °C     | Комната 20 °C     |         |
|                        |                                  |                     |  | Комната 21 °C     | Комната 22 °C     | Комната 23 °C     | Комната 24 °C     |         |
|                        |                                  |                     |  | Комната 25 °C     | Комната 26 °C     | Комната 27 °C     | Комната 28 °C     |         |
|                        |                                  |                     |  | Комната 29 °C     | Комната 30 °C     | Комната 31 °C     | Комната 32 °C     |         |
|                        |                                  |                     |  | Комната 33 °C     | Комната 34 °C     | Комната 35 °C     | Комната 36 °C     |         |
|                        | Комната 37 °C                    | Комната 38 °C       | Комната 39 °C  | Комната 40 °C     |                   |                   |                   |         |
|                        | Направление вращения вентилятора | Визуальный контроль | Вращение вперед  | Комната 1 Да Нет  | Комната 2 Да Нет  | Комната 3 Да Нет  | Комната 4 Да Нет  |         |
|                        |                                  |                     |  | Комната 5 Да Нет  | Комната 6 Да Нет  | Комната 7 Да Нет  | Комната 8 Да Нет  |         |
|                        |                                  |                     |  | Комната 9 Да Нет  | Комната 10 Да Нет | Комната 11 Да Нет | Комната 12 Да Нет |         |
|                        |                                  |                     |  | Комната 13 Да Нет | Комната 14 Да Нет | Комната 15 Да Нет | Комната 16 Да Нет |         |
|                        |                                  |                     |  | Комната 17 Да Нет | Комната 18 Да Нет | Комната 19 Да Нет | Комната 20 Да Нет |         |
|                        |                                  |                     |  | Комната 21 Да Нет | Комната 22 Да Нет | Комната 23 Да Нет | Комната 24 Да Нет |         |
|                        |                                  |                     |  | Комната 25 Да Нет | Комната 26 Да Нет | Комната 27 Да Нет | Комната 28 Да Нет |         |
|                        |                                  |                     |  | Комната 29 Да Нет | Комната 30 Да Нет | Комната 31 Да Нет | Комната 32 Да Нет |         |
|                        |                                  |                     |  | Комната 33 Да Нет | Комната 34 Да Нет | Комната 35 Да Нет | Комната 36 Да Нет |         |
| Комната 37 Да Нет      |                                  |                     |  | Комната 38 Да Нет | Комната 39 Да Нет | Комната 40 Да Нет |                   |         |

|                        |  |                  |                                 |                   |                   |                   |                   |         |
|------------------------|--|------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------|
| <b>Внутренний блок</b> | Шум и<br>вибрация при<br>работе<br>вентилятора | На слух          | Отсутствие шума<br>или вибрации | Комната 1 Да Нет  | Комната 2 Да Нет  | Комната 3 Да Нет  | Комната 4 Да Нет  | Решение |
|                        |  |                  |                                 | Комната 5 Да Нет  | Комната 6 Да Нет  | Комната 7 Да Нет  | Комната 8 Да Нет  |         |
|                        |  |                  |                                 | Комната 9 Да Нет  | Комната 10 Да Нет | Комната 11 Да Нет | Комната 12 Да Нет |         |
|                        |  |                  |                                 | Комната 13 Да Нет | Комната 14 Да Нет | Комната 15 Да Нет | Комната 16 Да Нет |         |
|                        |  |                  |                                 | Комната 17 Да Нет | Комната 18 Да Нет | Комната 19 Да Нет | Комната 20 Да Нет |         |
|                        |  |                  |                                 | Комната 21 Да Нет | Комната 22 Да Нет | Комната 23 Да Нет | Комната 24 Да Нет |         |
|                        |  |                  |                                 | Комната 25 Да Нет | Комната 26 Да Нет | Комната 27 Да Нет | Комната 28 Да Нет |         |
|                        |  |                  |                                 | Комната 29 Да Нет | Комната 30 Да Нет | Комната 31 Да Нет | Комната 32 Да Нет |         |
|                        |  |                  |                                 | Комната 33 Да Нет | Комната 34 Да Нет | Комната 35 Да Нет | Комната 36 Да Нет |         |
|                        |  |                  |                                 | Комната 37 Да Нет | Комната 38 Да Нет | Комната 39 Да Нет | Комната 40 Да Нет |         |
|                        | Рабочий ток<br>вентилятора                     | Токовые<br>клещи | Комната 1 А                     | Комната 2 А       | Комната 3 А       | Комната 4 А       |                   |         |
|                        |  |                  | Комната 5 А                     | Комната 6 А       | Комната 7 А       | Комната 8 А       |                   |         |
|                        |  |                  | Комната 9 А                     | Комната 10 А      | Комната 11 А      | Комната 12 А      |                   |         |
|                        |  |                  | Комната 13 А                    | Комната 14 А      | Комната 15 А      | Комната 16 А      |                   |         |
|                        |  |                  | Комната 17 А                    | Комната 18 А      | Комната 19 А      | Комната 20 А      |                   |         |
|                        |  |                  | Комната 21 А                    | Комната 22 А      | Комната 23 А      | Комната 24 А      |                   |         |
|                        |  |                  | Комната 25 А                    | Комната 26 А      | Комната 27 А      | Комната 28 А      |                   |         |
|                        |  |                  | Комната 29 А                    | Комната 30 А      | Комната 31 А      | Комната 32 А      |                   |         |
|                        |  |                  | Комната 33 А                    | Комната 34 А      | Комната 35 А      | Комната 36 А      |                   |         |
|                        |  |                  | Комната 37 А                    | Комната 38 А      | Комната 39 А      | Комната 40 А      |                   |         |